
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 2005/2006

November 2005

BST 201/3 – Pencemaran Alam Sekitar

Masa : [3 jam]

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab LIMA daripada ENAM soalan yang diberikan dalam Bahasa Malaysia

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

...2/-

- 2 -

1. Bincangkan permasalahan pembentukan dan pembebasan dioksin ke dalam alam sekitar dan impak kesihatannya terhadap manusia.
(20 markah)
2. Bincangkan tindakbalas-tindakbalas kimia yang terlibat dalam penghasilan hujan berasid.
(20 markah)
3. Bandingkan kebaikan serta keburukan kolam-kolam pengoksidaan dengan sistem enapcemar teraktif.
(20 markah)
4. Penggunaan racun perosak dan baja kimia diketahui membawa pelbagai kesan alam sekitar. Bincangkan kesan-kesan berkaitan serta cara-cara mengatasinya.
(20 markah)
5. Tuliskan nota-nota pendek tentang:
 - [i] Jerebu fotokimia
 - [ii] Aerosol
 - [iii] Asap
 - [iv] Fium
(20 markah)
6. Adakah andaian bahawa peningkatan gas karbon dioksida dalam atmosfera bertanggungjawab terhadap kenaikan suhu purata bumi berasas? Bincangkan fenomena ini menggunakan konsep imbalan tenaga.
(20 markah)

- ooo O ooo -